

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
2. Juni 2005 (02.06.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/049666 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation: C08F 20/14,  
220/14, 265/06, 4/34, 2/38, B29D 7/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/010301

(22) Internationales Anmeldedatum:  
15. September 2004 (15.09.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 49 544.4 22. Oktober 2003 (22.10.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): RÖHM GMBH & CO. KG [DE/DE]; Kirschenallee,  
64293 Darmstadt (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): KABS, Klaus [DE/DE];  
Alsbacher Strasse 4, 64319 Pfungstadt (DE). SCHÄFER,  
Frank [DE/DE]; Brunackerstrasse 5, 64521 Gross-Gerau  
(DE). JAKOB, Karl-Helz [DE/DE]; Ringstrasse 24,  
64850 Schaaheim (DE). KLOSSEK, Bernd [DE/DE];  
Liefrauenstrasse 73, 64289 Darmstadt (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,  
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,  
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

WO 2005/049666 A1

(54) Title: PRODUCTION OF COLOURLESS, TRANSPARENT OR OPAQUE COLOURED PLEXIGLAS® BLOCKS FROM A  
PREPOLYMER THAT IS DEVOID OF RESIDUAL INITIATORS BY THERMAL POLYMERISATION

(54) Bezeichnung: HERSTELLUNG VON FARBLOSEN, TRANSPARENT ODER GEDECKT EINGEFÄRBTEN PLEXI-  
GLAS®-BLÖCKEN AUS RETINITIATORFREIEM PRÄPOLYMERISAT DURCH THERMISCHE POLYMERISATION

(57) Abstract: The invention relates to a method for producing polymethyl methacrylate (PMMA) blocks with thicknesses greater  
than or equal to 200 mm.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung beschreibt ein Verfahren zur Herstellung von Polymethylmethacrylat (PMMA)-Blöcken  
mit Dicken von 200 mm und mehr.